

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger  
Handelsnavn : Virocid™  
Produktkode : 4  
Produktgruppe : desinfektionsmidler

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse  
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Se efter fabrikat bulletin nemlig udførlige oplysninger.

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Nødtelefon

| Land    | Firmanavn                                                                                                      | Adresse                                  | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|------------|
|         | <a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a> |                                          |                  |            |
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital                                                                              | Bispebjerg Bakke 23<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12  |            |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, Kategori 3 H226  
Akut toksicitet (oral), Kategori 4 H302  
Akut toksicitet (dermal), Kategori 4 H312  
Akut toksicitet (indånding:damp) H332  
Kategori 4  
Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B H314  
Sensibilisering — åndedrætssystemet, Kategori 1 H334  
Sensibilisering — hud, Kategori 1 H317  
Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1 H400

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

#### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Faresætninger (CLP)

: H226 - Brandfarlig væske og damp  
H302+H312+H332 - Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding

# Virocid™

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 453/2010

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader<br>H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion<br>H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding<br>H400 - Meget giftig for vandlevende organismer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse<br>P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt<br>P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen<br>P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge<br>P302 + P352 + P312 + P321 - VED KONTAKT MED HUDEN Vask med rigeligt sæbe og vand<br>Ved ubehag ring til en GIFTLINJE eller en læge. Særlig behandling.<br>P301+P330+P331+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge |

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

| Navn                                                                  | Produktidentifikator                                                                                         | %       | Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF         | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | (CAS nr) 68424-85-1<br>(EC-nummer) 270-325-2<br>(REACH-nr) 01-2119945987-15                                  | 15 - 30 | Xn; R21/22<br>C; R34<br>N; R50                    | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                             |
| Didecyldimethylammoniumchlorid                                        | (CAS nr) 7173-51-5<br>(EC-nummer) 230-525-2<br>(EC Index number) 612-131-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119945987-15 | 5 - 15  | Xn; R22<br>C; R34<br>N; R50                       | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                                                |
| Glutaraldehyd                                                         | (CAS nr) 111-30-8<br>(EC-nummer) 203-856-5<br>(EC Index number) 605-022-00-X<br>(REACH-nr) 01-2119455549-26  | 5 - 15  | T; R23/25<br>R42<br>C; R34<br>R43<br>N; R50<br>R7 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Isopropylalkohol                                                      | (CAS nr) 67-63-0<br>(EC-nummer) 603-117-00-0<br>(EC Index number) 200-661-7<br>(REACH-nr) 01-2119457558-25   | 5 - 15  | F; R11<br>Xi; R36<br>R67                          | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                              |

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp efter indånding   | : Indånding af frisk luft skal sikres. Søg lægehjælp, hvis åndedrætsbesvær vedvarer.                                                                             |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp virkning eller irritation. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl omgående ned rigeligt vand. Søg omgående øjenlæge.                                                                                                        |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning på grund af den ætsende virkning. Tilkald straks læge.                                                                   |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/skader efter indånding   | : Åndedræt problemer. Hoste. Sore hals.                                                    |
| Symptomer/skader efter hudkontakt  | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. Farlig ved hudkontakt. Rødne, smerte. Ætsningsfare. |
| Symptomer/skader efter øjenkontakt | : Risiko for alvorlig øjenskade. Rødne, smerte. Tåreflåd. Sløret syn.                      |
| Symptomer/skader efter indtagelse  | : Mave-tarmproblemer. Bug smerte. Hoste. Brændende fornemmelse.                            |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Al slukke medier kan bruges.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr. Respiratory sikring udstyr må være nødvendig.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fejes op så hurtigt som muligt, idet der benyttes et absorberende materiale til at opsamle spildet. Fortynd rester og skyl dem bort. Genoprette den rensning vand nemlig senere diposal.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Hvor kontakt med øjne eller hud er sandsynlig, bær egnet beskyttelse. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå al unødvendig optagelse. Always wash hands after handling the product. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område. Beskyt mod frysning. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 50 °C.

Opbevaringssted : Opbevares køligt, godt ventileret og adskilt fra.... (uforligelige stoffer angives af fabrikanten). Holdes væk fra varme. Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område. Beskyt mod frysning. Germany: Storage class (LGK): 3 - Flammable liquids.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

| Glutaraldehyde (111-30-8) |                        |                     |
|---------------------------|------------------------|---------------------|
| EU                        | IOELV TWA (mg/m³)      | 20 mg/m³            |
| EU                        | IOELV TWA (ppm)        | 0,2 ppm             |
| Belgien                   | Lokalt navn            | Aldéhyde glutarique |
| Belgien                   | Kort tidsværdi (mg/m³) | 0,21 mg/m³          |
| Belgien                   | Kort tidsværdi (ppm)   | 0,05 ppm            |
| Belgien                   | Bemærkning (BE)        | M                   |

# Virocid™

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 453/2010

| Glutaraldehyde (111-30-8)  |                                                 |                                                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tyskland                   | Lokalt navn                                     | Glutaral                                                           |
| Tyskland                   | TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m³) | 0,2 mg/m³                                                          |
| Tyskland                   | TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)   | 0,05 ppm                                                           |
| Tyskland                   | Bemærkning (TRGS 900)                           | AGS,Sah,Y                                                          |
| Storbritannien             | Lokalt navn                                     | Glutaraldehyde                                                     |
| Storbritannien             | WEL TWA (mg/m³)                                 | 0,2 mg/m³                                                          |
| Storbritannien             | WEL TWA (ppm)                                   | 0,05 ppm                                                           |
| Storbritannien             | WEL STEL (mg/m³)                                | 0,2 mg/m³                                                          |
| Storbritannien             | WEL STEL (ppm)                                  | 0,05 ppm                                                           |
| Storbritannien             | Bemærkning (WEL)                                | Sen (Capable of causing occupational asthma. See paragraphs 53–56) |
| USA - ACGIH                | ACGIH Ceiling (ppm)                             | 0,05 ppm                                                           |
| Isopropylalkohol (67-63-0) |                                                 |                                                                    |
| EU                         | IOELV TWA (mg/m³)                               | 983 mg/m³                                                          |
| EU                         | IOELV TWA (ppm)                                 | 400 ppm                                                            |
| USA - ACGIH                | Biologiske eksponeringsindekser (BEI)           | 40 mg/l                                                            |

| Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5) |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)                  |                                          |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal       | 8,6 mg/kg kropsvægt/dag                  |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding    | 18,2 mg/m³                               |
| PNEC (Vand)                                |                                          |
| PNEC aqua (ferskvand)                      | 0,002 mg/l Assessment factor: 10         |
| PNEC aqua (havvand)                        | 0,0002 mg/l Assessment factor: 100       |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)     | 0,00029 mg/l Assessment factor: 100      |
| PNEC (Sediment)                            |                                          |
| PNEC sediment (ferskvand)                  | 2,82 mg/kg tørvægt Assessment factor: 1  |
| PNEC sediment (havvand)                    | 0,28 mg/kg tørvægt Assessment factor: 10 |
| PNEC (Jord)                                |                                          |
| PNEC jord                                  | 1,4 mg/kg tørvægt Assessment factor: 50  |
| PNEC (STP)                                 |                                          |
| PNEC rensningsanlæg                        | 0,595 mg/l Assessment factor: 10         |

| Glutaraldehyde (111-30-8)              |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)              |                                          |
| Akut - lokal effekt, indånding         | 0,5 mg/m³                                |
| Langvarig - lokal effekt, indånding    | 0,25 mg/m³                               |
| PNEC (Vand)                            |                                          |
| PNEC aqua (ferskvand)                  | 0,0025 mg/l Assessment factor: 10        |
| PNEC aqua (havvand)                    | 0,00025 mg/l Assessment factor: 100      |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 0,006 mg/l Assessment factor: 100        |
| PNEC (Sediment)                        |                                          |
| PNEC sediment (ferskvand)              | 0,527 mg/kg tørvægt                      |
| PNEC sediment (havvand)                | 0,0527 mg/kg tørvægt                     |
| PNEC (Jord)                            |                                          |
| PNEC jord                              | 0,03 mg/kg tørvægt Assessment factor: 50 |
| PNEC (STP)                             |                                          |
| PNEC rensningsanlæg                    | 0,8 mg/l Assessment factor: 100          |

| Isopropylalkohol (67-63-0)             |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| PNEC (Vand)                            |                                   |
| PNEC aqua (ferskvand)                  | 140,9 mg/l (Assessment factor: 1) |
| PNEC aqua (havvand)                    | 140,9 mg/l (Assessment factor: 1) |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 140,9 mg/l (Assessment factor: 1) |
| PNEC (Sediment)                        |                                   |
| PNEC sediment (ferskvand)              | 552 mg/kg tørvægt                 |
| PNEC sediment (havvand)                | 552 mg/kg tørvægt                 |
| PNEC (Jord)                            |                                   |
| PNEC jord                              | 28 mg/kg tørvægt                  |
| PNEC (Oral)                            |                                   |

# Virocid™

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 453/2010

|                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Isopropylalkohol (67-63-0)</b>                                                         |                                            |
| PNEC oral (sekundær forgiftning)                                                          | 0,00016 kg/kg føde (Assessment factor: 30) |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                         |                                            |
| PNEC rensningsanlæg                                                                       | 2251 mg/l (Assessment factor: 1)           |
| <b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)</b> |                                            |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                                                          |                                            |
| Akut - systemisk effekt, dermal                                                           | < mg/kg kropsvægt/dag                      |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                                      | 5,7 mg/kg kropsvægt/dag                    |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                                                   | 3,96 mg/m³                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>                                                 |                                            |
| Langvarig - systemisk effekt, oral                                                        | 3,4 mg/kg kropsvægt/dag                    |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                                      | 3,4 mg/kg kropsvægt/dag                    |
| Langvarig - lokal effekt, indånding                                                       | 1,64 mg/m³                                 |
| <b>PNEC (Vand)</b>                                                                        |                                            |
| PNEC aqua (ferskvand)                                                                     | 0,0009 mg/l                                |
| PNEC aqua (havvand)                                                                       | 0,00096 mg/l                               |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)                                                    | 0,00016 mg/l                               |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                                                    |                                            |
| PNEC sediment (ferskvand)                                                                 | 12,27 mg/kg tørvægt                        |
| PNEC sediment (havvand)                                                                   | 13,09 mg/kg tørvægt                        |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                                                        |                                            |
| PNEC jord                                                                                 | 7 mg/kg tørvægt                            |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                         |                                            |
| PNEC rensningsanlæg                                                                       | 0,4 mg/l                                   |

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Lokal udluftning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum.

#### Personlige værnemidler:

Handsker. Ansigtsbeskyttelse. Beskyttelsesbeklædning. Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn. Tætsluttende briller.

#### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

| Betingelse            | Materiale | Standard             |
|-----------------------|-----------|----------------------|
| give good resistance: |           | EN14605:2005+A1:2009 |

#### Beskyttelse af hænder:

Handsker. kemikalieresistent PVC handsker (til den europæiske standard EN 374 eller tilsvarende)

| type                    | Materiale               | gennemtrængning    | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard                   |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|-------------|----------------------------|
| genanvendelige handsker | Polyvinylchloride (PVC) | 6 (> 480 minutter) | 0.5           | 2 (< 1.5)   | EN 374 - protective gloves |

#### Beskyttelse af øjne:

øjenbeskyttelse skulle kun være nødvendig, hvor væske kan sprøjte eller stænke. Brug øjenværn til EN 166, der er designet til at beskytte mod væskesprøjt. Field of use: B. Mechanical Strength: 3

| type                                       | Anvendelse | karakteristikken | Standard                |
|--------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------|
| Beskyttelsesbriller, Safety goggles, skærm | Droplet    | clear, Plastic.  | EN 166 - eye protection |

#### Beskyttelse af krop og hud:

Protective clothing compliant with EN 943 part 2. Hvis hudkontakt eller forurening af klæder er sandsynlig, bør man bære beskyttelsesdragt.

| type              | Standard             |
|-------------------|----------------------|
| Beskyttelsesdragt | EN14605:2005+A1:2009 |

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis der ved håndteringen af dette materiale dannes luftbårne partikler, bør man bruge godkendt åndedrætsværn med støv maske eller røgmaske. Hel-/halv-/kvartmaske (DIN EN 136/140)

| Device         | Filtertype | Betingelse                                                             | Standard                                                         |
|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Full face mask | ABEK-P3    | protection for Liquid particles, vapour protection, long term exposure | EN 132 - respiratory protection, EN 140 - respiratory protection |



### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Lokal udblæsning eller generel rumventilation skal etableres for at reducere støv- og/eller dampkoncentrationen til et minimum.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Tilstandsform                                 | : Væske                   |
| Farve                                         | : Klar. brun.             |
| Lugt                                          | : Aldehyd.                |
| Lugtgrænse                                    | : Ingen tilgængelige data |
| pH                                            | : ca 4                    |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt                                   | : Ingen tilgængelige data |
| Frysepunkt                                    | : -13,5 °C                |
| Kogepunkt                                     | : 93 °C                   |
| Flammepunkt                                   | : 60 °C                   |
| Selvantændelsestemperatur                     | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningstemperatur                        | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas)                | : Ingen tilgængelige data |
| Damptryk                                      | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde                            | : Ingen tilgængelige data |
| Massefylde                                    | : ≈ 1,015 kg/l            |
| Opløselighed                                  | : Vand: 100 %             |
| Log Pow                                       | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber                       | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber                         | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser                            | : Ingen tilgængelige data |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Undgå kontakt med :Stærke syrer.Stærkt oxyderende stoffer. Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

# Virocid™

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 453/2010

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Oral: Farlig ved indtagelse. Hud: Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indånding.

| Virocid™         |                     |
|------------------|---------------------|
| LD 50 oral rotte | ca 1070 mg/kg       |
| LD 50 hud kanin  | > 2000 mg/kg        |
| ATE CLP (dampe)  | 11,000 mg/l/4 timer |

| Isopropylalkohol (67-63-0)   |                      |
|------------------------------|----------------------|
| LD 50 oral rotte             | 4700 - 5500 mg/kg    |
| LC50 inhalering rotte (mg/l) | 46 - 73 mg/l/4 timer |

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

pH: ca 4

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Alvorlige øjenskade, Kategori 1, implicit

pH: ca 4

Andre farer : Ætsende for øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenitet : Ingen tilgængelige data

Carcinogenitet : Ingen tilgængelige data.

Reproduktionstoksicitet : Ingen tilgængelige data.

Enkel STOT-eksponering : Data not validated

Gentagne STOT-eksponeringer : Ingen tilgængelige data.

Aspirationsfare : Ingen tilgængelige data.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

| Virocid™       |                 |
|----------------|-----------------|
| LC50 fisk 1    | 1 - 10 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | 1 - 10 mg/l 48h |

| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| LC50 andre vandorganismer 1                                                        | 0,03 mg/l Algae |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Virocid™                     |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Bionedbrydeligt. |

| Isopropylalkohol (67-63-0) |      |
|----------------------------|------|
| Bionedbrydning             | 95 % |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Indeværende fabrikat indeholder risikabel komponenter nemlig den omgivelser.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Farligt affald på grund af toksicitet. Undgå udledning til miljøet. Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

Metoder til affaldsbehandling : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

|                                            |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product/Packaging disposal recommendations | : Hvor helt indholdsløs beholdere er recyclable lige hvilken som helst anden indpakning. Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser. Undgå udledning til miljøet. |
| Økologi - affald                           | : Undgå udledning til miljøet. Farligt affald på grund af toksicitet.                                                                                                                                   |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. FN-nummer

|               |        |
|---------------|--------|
| UN-nr. (ADR)  | : 1760 |
| UN-nr. (IMDG) | : 1760 |
| UN-nr. (IATA) | : 1760 |
| UN-nr. (ADN)  | : 1760 |
| UN-nr. (RID)  | : 1760 |

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrekt transportbetegnelse (ADR)        | : ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)                                                                |
| Officiel betegnelse til transport (IMDG) | : ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)                                                                |
| Korrekt transportbetegnelse (IATA)       | : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)                                                             |
| Korrekt transportbetegnelse (ADN)        | : ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)                                                                |
| Korrekt transportbetegnelse (RID)        | : ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)                                                                |
| Beskrivelse i transportdokument (ADR)    | : UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, (E), MILJØFARLIGT                             |
| Beskrivelse i transportdokument (IMDG)   | : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Beskrivelse i transportdokument (IATA)   | : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  |
| Beskrivelse i transportdokument (ADN)    | : UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MILJØFARLIGT                                  |
| Beskrivelse i transportdokument (RID)    | : UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MILJØFARLIGT                                  |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 8 |
| Faresedler (ADR)             | : 8 |



##### IMDG

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : 8 |
| Faresedler (IMDG)             | : 8 |



##### IATA

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : 8 |
| Faresedler (IATA)             | : 8 |



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8  
Faresedler (ADN) : 8



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8  
Faresedler (RID) : 8



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III  
Emballagegruppe (IMDG) : III  
Emballagegruppe (IATA) : III  
Emballagegruppe (ADN) : III  
Emballagegruppe (RID) : III

### 14.5. Miljøfarer

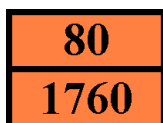
Miljøfarlig : Ja  
Marin forureningsfaktor : Ja  
Andre oplysninger : Rens selv mindre mængder spildt eller lækket materiale op, hvis det kan gores uden unodig risiko.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Forere ma ikke forsøge at slukke en brand i lasten, Ikke flamme. Tobaksrygning forbudt, Flytte almindelig vid farlige område, INFORMERE POLITI OG GIVE ILD OPVAKT STRAKS.

### - Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : C9  
Særlige bestemmelser (ADR) : 274  
Begrænsede mængder (ADR) : 5L  
Undtaget mængder (ADR) : E1  
Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19  
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : T7  
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP28  
Tankkode (ADR) : L4BN  
Køretøj til tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 3  
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V12  
Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 80  
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E  
EAK-kode : 2X  
MAL-kode : B

### - Søfart

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)        | : 223, 274   |
| Begrænsede mængder (IMDG)          | : 5 L        |
| Undtagne mængder                   | : E1         |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)     | : P001, LP01 |
| IBC emballage instruktioner (IMDG) | : IBC03      |
| Tankanvisninger (IMDG)             | : T7         |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG)   | : TP1, TP28  |
| EmS-nr. (Brand)                    | : F-A        |
| EmS-nr. (Udslip)                   | : S-B        |
| Stuvningskategori (IMDG)           | : A          |
| MFAG-nr                            | : 154        |

### - Luftfart

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| PCA undtagne mængder (IATA)                  | : E1   |
| PCA begrænsede mængder (IATA)                | : Y841 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : 1L   |
| PCA emballagevejledning (IATA)               | : 852  |
| PCA max. nettomængde (IATA)                  | : 5L   |
| CAO emballagevejledning (IATA)               | : 856  |
| CAO max. nettomængde (IATA)                  | : 60L  |
| Særlige bestemmelser (IATA)                  | : A3   |
| ERG-kode (IATA)                              | : 8L   |

### - Transport ad indre vandveje

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Klassificeringskode (ADN)                    | : C9     |
| Særlige bestemmelser (ADN)                   | : 274    |
| Begrænsede mængder (ADN)                     | : 5 L    |
| Undtagne mængder (ADN)                       | : E1     |
| Transport tilladt (ADN)                      | : T      |
| Udstyr påkrævet (ADN)                        | : PP, EP |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : 0      |

### - Jernbane transport

|                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassificeringskode (RID)                                       | : C9                      |
| Særlige bestemmelser (RID)                                      | : 274                     |
| Begrænsede mængder (RID)                                        | : 5L                      |
| Undtagne mængder (RID)                                          | : E1                      |
| Emballeringsforskrifter (RID)                                   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID)                             | : MP19                    |
| Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)          | : T7                      |
| Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : TP1, TP28               |
| Tankkoder for RID-tanke (RID)                                   | : L4BN                    |
| Transportkategori (RID)                                         | : 3                       |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)                | : W12                     |
| Ekspreskolli (RID)                                              | : CE8                     |
| Fareidentifikationsnr. (RID)                                    | : 80                      |

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

# Virocid™

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 453/2010

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

### 15.1.2. Nationale regler

#### Tyskland

VwVwS Annex reference : Fareklasse for vand (WGK) 3, stærkt skadeligt for vand (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

#### Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1

En oplagsenhed : 50 liter

Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : The information provided in this Technical Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge and while we endeavor to keep the information up to date and correct according to the state of the art, we make no representations or warranties of any kind, express or implied, about the completeness, accuracy, reliability or suitability with respect to the information contained in this technical data sheet. Any reliance you place on such information is therefore strictly at your own risk. In no event will we be liable for any loss or damage (including, without limitation, indirect or consequential loss or damage, or any loss or damage whatsoever arising from loss of profits) arising out of, or in connection with, the use of this information and /or the use, handling, processing or storage of the product. Always consult the Safety Data Sheet and product label for more info about security.

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalation)        | Akut toksicitet (indånding), Kategori 2                                                |
| Acute Tox. 3 (Dermal)            | Akut toksicitet (dermal), Kategori 3                                                   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation)        | Akut toksicitet (indånding), Kategori 3                                                |
| Acute Tox. 3 (Oral)              | Akut toksicitet (oral), Kategori 3                                                     |
| Acute Tox. 4 (Dermal)            | Akut toksicitet (dermal), Kategori 4                                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4                                            |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Akut toksicitet (oral), Kategori 4                                                     |
| Aquatic Acute 1                  | Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1                                         |
| Aquatic Chronic 1                | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1                                      |
| Eye Dam. 1                       | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1                                          |
| Eye Irrit. 2                     | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2                                          |
| Flam. Liq. 2                     | Brandfarlige væsker, Kategori 2                                                        |
| Flam. Liq. 3                     | Brandfarlige væsker, Kategori 3                                                        |
| Met. Corr. 1                     | Metalætsende, Kategori 1                                                               |
| Resp. Sens. 1                    | Sensibilisering — åndedrætssystemet, Kategori 1                                        |
| Skin Corr. 1B                    | Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B                                                  |
| Skin Sens. 1                     | Sensibilisering — hud, Kategori 1                                                      |
| Skin Sens. 1A                    | Sensibilisering — hud, Kategori 1A                                                     |
| STOT SE 3                        | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene |
| STOT SE 3                        | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose                  |
| H225                             | Meget brandfarlig væske og damp                                                        |
| H226                             | Brandfarlig væske og damp                                                              |
| H290                             | Kan ætse metaller                                                                      |
| H301                             | Giftig ved indtagelse                                                                  |
| H302                             | Farlig ved indtagelse                                                                  |
| H311                             | Giftig ved hudkontakt                                                                  |

# Virocid™

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EF) n° 453/2010

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H312   | Farlig ved hudkontakt                                                           |
| H314   | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader                           |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion                                             |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade                                                   |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation                                              |
| H330   | Livsfarlig ved indånding                                                        |
| H331   | Giftig ved indånding                                                            |
| H332   | Farlig ved indånding                                                            |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene                                          |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed                                          |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer                                         |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer               |
| R11    | Meget brandfarlig                                                               |
| R21/22 | Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse                                         |
| R22    | Farlig ved indtagelse                                                           |
| R23/25 | Giftig ved indånding og ved indtagelse                                          |
| R34    | Ætsningsfare                                                                    |
| R36    | Irriterer øjnene                                                                |
| R42    | Kan give overfølsomhed ved indånding                                            |
| R43    | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden                                    |
| R50    | Meget giftig for organismer, der lever i vand                                   |
| R67    | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed                                            |
| R7     | Kan forårsage brand                                                             |
| C      | Ætsende                                                                         |
| F      | Meget brandfarlig                                                               |
| N      | Miljøfarlig                                                                     |
| T      | Giftig                                                                          |
| Xi     | Lokalirriterende                                                                |
| Xn     | Sundhedsskadelig                                                                |

### SDSCLP2

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktetegenskab